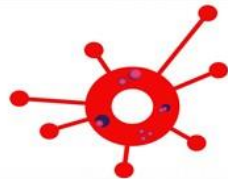




RÉPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université de Gafsa



Avis de sollicitation de manifestation d'intérêt
A/O à procédures simplifiées
N°01/2022 UGAF-ANTI-COVID19
Relatif à l'acquisition de matériels informatiques
Au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements

Cahier des charges

Avis de sollicitation de manifestation d'intérêt

AO à procédures simplifiées N°1/2022 UGAF-ANTI-COVID19

Relatifs à l'acquisition de matériels informatiques au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements

A2.5 Améliorer les outils liés à l'accès Internet de l'Université de Gafsa et ses établissements

CADRE GÉNÉRALE :

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) a préparé un Projet de Modernisation de l'Enseignement Supérieur en soutien à l'Employabilité des jeunes diplômés (PromESSE/TN) et mobilisé une partie de son financement auprès de la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (Accord de prêt n° 8590- TN).

Dans ce contexte, Le MESRS engage un Fonds structurant destiné aux Universités et au Réseau des Instituts d'Etudes Technologiques (ISETs), dans le but de se préparer en cas de résurgence de la pandémie et de soutenir le développement de la formation en ligne, de l'innovation pédagogique numérique et de la digitalisation des services administratifs et pédagogiques associés : le PAQ-COVID-19.

L'Université de Gafsa a bénéficié d'une allocation pour la mise en œuvre d'un projet PAQ- COVID-19 intitulé : « *L'Université de GAFsa : vers un Apprentissage Numérique et des Technologies Innovantes en réponse à la pandémie COVID-19: UGAF- ANTI –COVID19* »

Article1 : Objet

Dans le cadre de la réalisation du projet UGAF-ANTI-COVID19, l'Université de Gafsa se propose de lancer le présent cahier des charges pour l'acquisition de matériels informatique au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements.

Article2 : Conditions requises pour soumissionner

- Tout fournisseur qui possède toutes les garanties requises pour la mise en œuvre de l'accord dans les meilleures conditions pour qu'il soit en mesure de participer à cet appel d'offre.
- Ne pas accepter la participation des personnes physiques ou morales qui sont en faillite ou dans le cas d'un règlement judiciaire.

Article3 : Modalités de transmission des offres

Les soumissionnaires intéressés par cet appel d'offre peuvent retirer le cahier des charges gratuitement à partir du site officiel de l'université de Gafsa www.ugaf.rnu.tn ou à partir de la plateforme TUNEPS www.tuneps.tn.

Les offres techniques et financières doivent être envoyées obligatoirement via la plateforme d'achat public en ligne www.tuneps.tn, sauf que pour la caution provisoire, ils doivent être envoyés dans une enveloppe par rapide poste ou par voie postale ou livrée directement au Bureau d'ordre de l'Université de Gafsa contre un accusé de réception, à l'adresse suivante :

" Université de Gafsa, route de Tozeur Km 4 Gafsa 2100 "

L'enveloppe doit comporter l'adresse et la mention :

" A NE PAS OUVRIR AO N° 01/2022 UGAF-ANTI-COVID19 à procédures simplifiées

Relatif à l'acquisition de matériels informatiques au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements ".

La date limite pour l'acceptation des offres sera le 18/07/2022 à 10h, toute offre reçue après cette date et heure est considérée comme annulée (le cachet du bureau d'ordre faisant foi). Les offres via la plateforme TUNEPS seront fermées automatiquement.

Les offres financières et techniques seront ouvertes en séance publique, le 18 Juillet 2022 à onze heure (11h00) dans la salle de réunion du siège de l'Université de Gafsa

Chaque soumissionnaire est appelé à remettre les pièces suivantes :

Pièces administratives :

Documents	observations	Participation en ligne	Participation hors ligne
Fiche de renseignements sur le soumissionnaire	Copie du modèle figurant en annexe dûment complétée	X	
Déclaration sur l'honneur de non influence	Il suffit de cocher sur la case « approuvé » dans le champ prévu à cet effet	X	
Une déclaration sur l'honneur présenté par le soumissionnaire qu'il n'était pas un agent public au sein de l'université de Gafsa , ayant cessé son activité depuis moins de cinq (05) ans	Il suffit de cocher sur la case « approuvé » dans le champ prévu à cet effet	X	
Attestation fiscal	Le système permet de consulter et d'éditer la situation fiscale des soumissionnaires	X	
Certificat d'affiliation à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale	Le système permet de consulter la situation comptable du soumissionnaire vis-à-vis de la CNSS	X	
Cahier des clauses administratives particulières (CCAP) et Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)	Il suffit de cocher sur la case « approuvé » dans le champ prévu à cet effet	X	
Original de l'extrait de registre du commerce (La date de livraison de registre de commerce ne dépasse pas le 3 mois à la date limite de réception des offres)	*Condition valable uniquement pour les extrais qui comporte un QR-Code authentifié	X	X
Caution provisoire	Caution provisoire	X	X

L'offre financière :

documents	observations	Participation en ligne	Participation en hors ligne
Soumission disponible en ligne	Soumission disponible en ligne	X	
Bordereau des prix	Version numérique à joindre dans l'offre financière en ligne	X	
Sous détail des prix	Version numérique à joindre dans l'offre financière en ligne	X	

Offre technique comportant :

Documents	observations	Participation en ligne	Participation hors ligne
Formulaire des réponses,	Copie du modèle figurant en annexe dûment complétée	X	
La documentation technique complète pour chaque article	Version numérique à joindre dans l'offre financière en ligne	X	
Engagement sur la conformité aux normes de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique	Version numérique à joindre dans l'offre financière en ligne	X	
Engagement à assurer un service après-vente	Version numérique à joindre dans l'offre financière en ligne	X	

Validité des documents : Tous les documents envoyés doivent être clairs et valides à la date limite d'acceptation des offres. Les documents envoyés doivent être en arabe, français ou anglais, c'est-à-dire que les documents envoyés dans une autre langue sont annulés et cela est pris en compte lors de l'ouverture des offres.

Aucun retrait ou modification de dossier reçu par l'université de Gafsa n'est permis

Article4 : Examen des offres et critères de sélection

L'examen des dossiers se fera par une commission, formée par le président de L'université, sur deux étapes

- L'analyse des offres financière

La commission procède au dépouillement des offres financières article par article dans un ordre croissant. Le soumissionnaire le moins disant sera déclaré provisoirement adjudicataire. Le marché ne lui sera définitivement attribué qu'après l'approbation par l'Université de Gafsa.

- L'analyse des offres techniques

La commission examine la conformité de l'offre technique aux exigences et dispositions du cahier des charges et propose d'attribuer la commande. si l'offre la mieux disant répond aux exigences techniques, faute de quoi, l'offre suivante sera examinée de la même manière et en respectant l'ordre croissant des offres financières.

Article5: Validité des offres

Les soumissionnaires sont engagés par leurs offres pendant (120) jours à compter de la date limite fixée

pour la réception des plis.

Article 6: Délai d'exécution

Le délai d'exécution est de 60 jours à compter de la date du lendemain de la réception du bon de commande signé.

Article7: Pénalité de retard

Pour chaque jour de retard non justifié par écrit à l'avance, apporté dans la livraison, l'installation ou l'essai sur site et la mise en marche du matériels ou produits commandés, le fournisseur devra payer une pénalité calculée à raison de un pour mille (1‰) par jour de retard sur la valeur totale du marché toutes taxes comprises.

Le montant total de ces pénalités ne doit pas excéder Cinq pour cent (5%) de la valeur totale du marché éventuel.

Article8 : contrôle du matériel

L'université de Gafsa se réserve le droit de contrôler le matériels objet de cet appel d'offre conformément aux conditions mentionnées dans les spécifications techniques.

Article9 : livraison

La livraison est prévue à l'Université de Gafsa et assurée par une commission de réception. L'administration doit être informée 04 jours avant. Le fournisseur doit fournir toutes les documentations relatives aux différents équipements.

Article 10 : réception définitive

La réception définitive est prononcée après livraison, installation et mise en marche de la totalité du matériel. Elle ne sera prononcée qu'en cas de conformité totale des équipements et des tests jugés concluants par l'administration et ce, à travers un procès-verbal de réception définitive signé conjointement par le fournisseur et l'administration.

Article11 : Garantie

Chaque soumissionnaire devra mentionner la période de garantie pour chaque article proposé Cette garantie s'entend matériels, main d'œuvre et déplacement.

Article 12 : Droit de l'Acheteur de modifier les quantités au moment de l'attribution du Marché

Au moment de l'attribution du Marché, l'Acheteur se réserve le droit d'augmenter ou de diminuer la quantité de la commande d'au plus 20% de la quantité requise sans aucune modification des prix unitaires ou autres conditions de l'offre et du Cahier des charges.

Article13 : Modalités de paiement

Le fournisseur sera payé définitivement après la réception des équipements sans aucune réserve après la présentation d'un bon de commande, un bon de livraison et une facture **en cinq exemplaires signées et approuvées par l'administration et le fournisseur.**

Article14 : variation des prix

Les prix doivent être en dinar tunisien, toutes taxes comprises incluant toutes les charges à caractère ferme et non révisable.

Article15 : agent chargé de paiement

Le comptable chargé de paiement est l'agent comptable de l'Université de Gafsa.

**Lu et accepté par le
Soumissionnaire**

.....Le.....

**Le Président
de l'Université de Gafsa**

Gafsa Le.....

Spécifications techniques

LOT N°1 : Serveurs

Article n°1 : Serveur type 1

Caractéristiques minimales exigées		Qté
MARQUE	A préciser	02
TYPE	Rack 2u	
PROCESSEUR NOMBRE TYPE FREQUENCE D'HORLOGE TAILLE CACHE L3	2 CPU Architecture 64 bits, 12cores 2.2 Ghz 30 Mo	
MEMOIRE TYPE CAPACITE RAM NOMBRES DE SLOTS MEMOIRES LIBRES	DDR3 64 Go 4	
DISQUE DUR TYPE NOMBRE CAPACITE FORMAT DISQUE	SATA et SAS 3 300 GB 2.5'' ou 3,5''	
RESEAU	Ethernet/LAN : 10/100/1000Base-T(X)	
CONNECTIVITE	4x ports USB 2.0 2x ports 3.0, 2xVGA 4x ports Ethernet LAN (RJ-45) 1x ports série	
SYSTEME D'EXPLOITATION	Compatibilité avec tous les systèmes d'exploitation	
ACCESSOIRES	Armoire mobile	
CONFORMITE DE L'ECRAN ET L'UNITE CENTRALE AUX NORMES	ISO9001/2000 ; EN55022 ; EN55024 ; EN60950	
GARANTIE	1 an	

Article n°2 : Serveur type 2

Caractéristiques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	05
PROCESSEUR NOMBRE DE COEUR TYPE FREQUENCE D'HORLOGE TAILLE CACHE L3	Quad core 4 Architecture 64 bits 4 Ghz 8 Mo	
MEMOIRE TYPE CAPACITE RAM NOMBRES DE SLOTS	DDR 4 16 Go 4	
DISQUE DUR TYPE CAPACITE FORMAT DISQUE	HDD 2 To 2.5'' ou 3,5''	
RESEAU	Ethernet.10/100/1000Base-T(X)	
CONNECTIVITE	4x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, display port, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x série , 1 x sortie de ligne audio - Ports réseau intégrés: 1 x Port GbE	
CARTE GRAPHIQUE	Intégrée	
LECTEUR GRAVEUR	DVD/CD double couche	
SYSTEME EXPLOITATION	OS 64bits	
CONFORMITE AUX NORMES	ISO9001/2000 ; EN55022 ; EN55024 ; EN60950	
GARANTIE	1 an	

Article n°3 : Client Léger

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	10
TYPE		
FREQUENCE PROCESSEUR	1.6 Ghz double cœur	
CARTE VIDEO	Contrôleur graphique intégré avec prise en charge du double affichage.	
MULTIMEDIA	Haut-parleurs internes Prise jack universelle 3,5 mm avec microphone	
MEMOIRE	2 Go de mémoire RAM 4 Go de mémoire RAM DDR3 à 1,333 MHz	
CONNECTIVITE	carte sans fil 802.11 a/b/g/n/ac bibande, double antenne 1 port USB 3.0 3 ports USB 2.0 2 ports DP (3030 LT) ou 2 ports DVI (3030) 1 RJ45	
GARANTIE	1 an	

Lot n°2 : Onduleurs

Article n°1 : Onduleur Rack 2U

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE	A préciser	03
TYPE	Line Interactive / sortie sinusoïdale pure	
PUISSANCE	2700 watt / 3000 VA	
PRISES	8 x Prises IEC-C13, 1 x Prises IEC-320-C19	
FORMAT	Rack 2u	
GARANTIE	2 ans	

Article n°2 : Onduleur Rack 1U

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE	A préciser	16
TYPE	Line Interactive / sortie sinusoïdale pure	
PUISSANCE	420 watt / 650 VA	
PRISES	4 x Prises IEC C13, 1 x Prises IEC-C14	
FORMAT	Rack 1u	
GARANTIE	2 ans	

Lot 3 : Switch

Article n°1 : Switch SFP ports

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	01
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS SFP	28 PORTS : 24 Ports x1GIGABIT NIVEAU 2 + 04Ports 10 Gigabit	
INTERFACE RESEAU	04 x Ports 10BASE-T, 1000BASE-X, 10GBASE-X	
NORME RESEAU	Normes standard IEEE 802.1 Normes standard IEEE 802.2 Normes standard IEEE 802.3	
NOMBRE DE VENTILATEUR	02	
MONTAGE	Rack	
ACCESSOIRES	10 modules de même marque	
GARANTIE	1 an	

Article n°2 : Switch Poe 24 ports

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	12
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS	24x PORTS POE GIGABIT NIVEAU 2 + 4 SFP	
TYPE DE PORTS POE	PoE 10/100/1000Mbps RJ45	
NORME RESEAU	802.3x,802.1p,802.1Q, 802.1d, IEEE 802.1X	

Article n°3 : Switch 24 ports Niveau2

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	15
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS	24 10/100/1000 Mbps RJ45	
PORTS COMBO	4 (100/1000)	
NORME RESEAU	802.3x,802.1p,802.1Q, 802.1d, IEEE 802.1X	

Article n°4 : Switch 24 ports Niveau3

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	03
TYPE	Niveau 3- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS COMBO	02 SFP (RJ45/Fibre)	
NOMBRE DE PORTS 10/100/1000 MBPS	24	
NORME RESEAU	10 Gbps Gigabit Ethernet (10 GbE), 10/100/1000 Mbps	

Article n°5 : Switch 48 ports Niveau2

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	04
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS	PORTS GIGABIT NIVEAU 2 (10/100/1000)+ 4 SFP(10/100/1000)	
PORTS	48 x Ports 10/100/1000Mbps RJ45	
NORME RESEAU	802.3x,802.1p,802.1Q, 802.1d, IEEE 802.1X	

Article n°6 : Adaptateur CPL

Caractéristiques techniques minimales exigées		Qté
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	20
TYPE	Adaptateur CPL avec prise intégrée	
TAUX DE TRANSFERT	Jusqu'à 500Mbps	
CONNECTIVITE	Chaque prise de courant devient prise réseau	
PORTS	Ethernet 10/100Mbps, Prise électrique femelle 2P+T	
GARANTIE	1 an	

Annexes

SOUSSION¹

Je soussigné²

Dénomination de la société

Siège Sociale.....

Boite postale.....code postale..... Ville

Société

Téléphones.....

Registre de commerce N° Ville.....

Affiliation à la C.N.S.S N°du

Domiciliation bancaire.....

C.C.B N°

Certifie avoir recueilli par mes propres soins et mon entière responsabilité, tous les renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent cahier des charges relatif à AO à procédures simplifiées N° 01/2022 UGAF-ANTI-COVID19 Acquisition de matériels informatiques au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements », et je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts

a- Le montant total de ma soumission (HTVA) : (en toutes lettres et chiffres)³

.....
.....

b- Toutes taxes comprises (TTC) : (en toutes lettres et chiffres)

.....
.....

Fait à.....

Le

Nom et Prénom, date, signature

Cachet et qualité du signataire

*la présente soumission est valable pour une période de 120 jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis et ce, conformément à l'article n°4 du cahier de charge de matériels

¹ La présente soumission doit être datée et signée

² Nom, prénom et qualité

³ Le montant de la soumission doit être obligatoirement mentionné

Bordereau des prix

Avis de sollicitation de manifestation d'intérêt
AO N°01/2022 UGAF-ANTI-COVID19 à procédures simplifiées
Relatif à l'acquisition de matériels informatique
au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements

Nom et prénom :

Adresse :

Téléphone fixe :GSM :Fax :

E-mail :

Lot	Article N°	Désignation	Qté	P.U (H.T)	P.T(H.T)
1	01	Serveur type 1	02		
	02	Serveur type 2	05		
	03	Client Leger	10		
2	01	Onduleur Rack 2U	03		
	02	Onduleur Rack 1U	16		
3	01	Switch SFP 24 ports	01		
	02	Switch Poe 24 ports	12		
	03	Switch 24 ports Niveau2	15		
	04	Switch 24 ports Niveau3	03		
	05	Switch 48 ports Niveau2	04		
	06	Adaptateur CPL	20		
				TOTAL (HTVA)	
				TVA	
				TOTAL (TTC)	

Arrêté le présent devis à la somme de (en toutes lettres) :

..... H.T./.

.....T.T.C./.

.....Le

Lu et complété quant au prix
par le fournisseur
(Signature et cachet du soumissionnaire)

Détails des prix

**Avis de sollicitation de manifestation d'intérêt
AO N°01/2022 UGAF-ANTI-COVID19 à procédures simplifiées
Relatif à l'acquisition de matériels informatique
au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements**

Nom et prénom :
Adresse :
Téléphone fixe :GSM :Fax :
E-mail :

Lot	Article N°	Désignation	P.U TTC En chiffres	PU TTC En toutes lettres
1	01	Serveur type 1		
	02	Serveur type 2		
	03	Client Leger		
2	01	Onduleur Rack 2U		
	02	Onduleur Rack 1U		
3	01	Switch SFP 24 ports		
	02	Switch Poe 24 ports		
	03	Switch 24 ports Niveau2		
	04	Switch 24 ports Niveau3		
	05	Switch 48 ports Niveau2		
	06	Adaptateur CPL		

.....Le

**Lu et complété quant au prix
par le fournisseur
(Signature et cachet du soumissionnaire)**

Formulaire des réponses

(À remplir obligatoirement par le fournisseur)

LOT N°1 :

Article n°1 : Serveur type 1

Caractéristiques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE	A préciser	
TYPE	Rack 2u	
PROCESSEUR NOMBRE TYPE FREQUENCE D'HORLOGE TAILLE CACHE L3	2 CPU Architecture 64 bits, 12cores 2.2 Ghz 30 Mo	
MEMOIRE TYPE CAPACITE RAM NOMBRES DE SLOTS MEMOIRES LIBRES	DDR3 64 Go 4	
DISQUE DUR TYPE NOMBRE CAPACITE FORMAT DISQUE	SATA et SAS 3 300 GB 2.5'' ou 3,5''	
RESEAU	Ethernet/LAN : 10/100/1000Base-T(X)	
CONNECTIVITE	4x ports USB 2.0 2x ports 3.0, 2xVGA 4x ports Ethernet LAN (RJ-45) 1x ports série	
SYSTEME D'EXPLOITATION	Compatibilité avec tous les systèmes d'exploitation	
ACCESSOIRES	Armoire mobile	
CONFORMITE DE L'ECRAN ET L'UNITE CENTRALE AUX NORMES	ISO9001/2000 ; EN55022 ; EN55024 ; EN60950	
GARANTIE	1 an	

Article n°2 : Serveur type 2

Caractéristiques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
Marque et référence	A préciser	
PROCESSEUR NOMBRE DE COEUR TYPE FREQUENCE D'HORLOGE TAILLE CACHE L3	Quad core 4 Architecture 64 bits 4 Ghz 8 Mo	
MEMOIRE TYPE CAPACITE RAM NOMBRES DE SLOTS	DDR 4 16 Go 4	
DISQUE DUR TYPE CAPACITE FORMAT DISQUE	HDD 2 To 2.5'' ou 3,5''	
RESEAU	Ethernet.10/100/1000Base-T(X)	
CONNECTIVITE	4x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0, display port, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x série , 1 x sortie de ligne audio - Ports réseau intégrés: 1 x Port GbE	
CARTE GRAPHIQUE	Intégrée	
LECTEUR GRAVEUR	DVD/CD double couche	
SYSTEME EXPLOITATION	OS 64bits	
CONFORMITE AUX NORMES	ISO9001/2000 ; EN55022 ; EN55024 ; EN60950	
GARANTIE	1 an	

Article n°3 : Client Léger

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	
TYPE		
FREQUENCE PROCESSEUR	1.6 Ghz double cœur	
CARTE VIDEO	Contrôleur graphique intégré avec prise en charge du double affichage.	
MULTIMEDIA	Haut-parleurs internes Prise jack universelle 3,5 mm avec microphone	
MEMOIRE	2 Go de mémoire RAM 4 Go de mémoire RAM DDR3 à 1 ,333 MHz	
CONNECTIVITE	carte sans fil 802.11 a/b/g/n/ac b bande, double antenne 1 port USB 3.0 3 ports USB 2.0 2 ports DP (3030 LT) ou 2 ports DVI (3030) 1 RJ45	
GARANTIE	1 an	

Lot n°2 : Onduleurs

Article n°1 : Onduleur Rack 2U

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE	A préciser	
TYPE	Line Interactive / sortie sinusoïdale pure	
PUISSANCE	2700 watt / 3000 VA	
PRISES	8 x Prises IEC-C13, 1 x Prises IEC-320-C19	
FORMAT	Rack 2u	
GARANTIE	2 ans	

Article n°2 : Onduleur Rack 1U

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE	A préciser	
TYPE	Line Interactive / sortie sinusoïdale pure	
PUISSANCE	420 watt / 650 VA	
PRISES	4 x Prises IEC C13, 1 x Prises IEC-C14	
FORMAT	Rack 1u	
GARANTIE	2 ans	

Lot 3 : Switchs

Article n°1 : Switch SFP ports

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS SFP	28 PORTS : 24 Ports x1GIGABIT NIVEAU 2 + 04Ports 10 Gigabit	
INTERFACE RESEAU	04 x Ports 10BASE-T, 100BASE-X, 10GBASE-X	
NORME RESEAU	Normes standard IEEE 802.2 Normes standard IEEE 802.3 Normes standard IEEE 802.1	
NOMBRE DE VENTILATEUR	01 ou plus	
MONTAGE	Rack	
ACCESSOIRES	10 modules de même marque	
GARANTIE	1 an	

Article n°2 : Switch Poe 24 ports

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS	24x PORTS POE GIGABIT NIVEAU 2 + 4 SFP	
TYPE DE PORTS POE	PoE 10/100/1000Mbps RJ45	
NORME RESEAU	802.3x,802.1p,802.1Q, 802.1d, IEEE 802.1X	

Article n°3 : Switch 24 ports Niveau2

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS	24 10/100/1000 Mbps RJ45	
PORTS COMBO	4 (100/1000)	
NORME RESEAU	802.3x,802.1p,802.1Q, 802.1d, IEEE 802.1X	

Article n°4 : Switch 24 ports Niveau3

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	
TYPE	Niveau 3- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS COMBO	02 SFP (RJ45/Fibre)	
NOMBRE DE PORTS 10/100/1000 MBPS	24	
NORME RESEAU	10 Gbps Gigabit Ethernet (10 GbE), 10/100/1000 Mbps	

Article n°5 : Switch 48 ports Niveau2

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	
TYPE	Niveau 2- rackable - administrable	
NOMBRE DE PORTS	PORTS GIGABIT NIVEAU 2 (10/100/1000)+ 4 SFP(10/100/1000)	
PORTS	48 x Ports 10/100/1000Mbps RJ45	
NORME RESEAU	802.3x,802.1p,802.1Q, 802.1d, IEEE 802.1X	

Article n°6 : Adaptateur CPL

Caractéristiques techniques minimales exigées		Caractéristiques proposées par le fournisseur
MARQUE ET REFERENCE	A préciser	
TYPE	Adaptateur CPL avec prise intégrée	
TAUX DE TRANSFERT	Jusqu'à 500Mbps	
CONNECTIVITE	Chaque prise de courant devient prise réseau	
PORTS	Ethernet 10/100Mbps, Prise électrique femelle 2P+T	
GARANTIE	1 an	

..... Le

Signature et cachet du soumissionnaire

Fiche de renseignement

Raison sociale de la société :

Forme juridique :

Adresse Code Postal:

Téléphone fixe : Fax :

E-mail :

Capital social :

Matricule fiscal :

Registre de commerce n° :

Numéro d'affiliation à la CNSS :

CCB ou CCP n° : Banque et Agence :

Nom et prénom de la personne habilitée à signer l'offre :

Fonction :

Téléphone mobile :

E-mail de la personne habilitée à signer l'offre :

Fait à : Le :

LE SOUMISSIONNAIRE

Nom & Prénom :

(Cachet et signature)

Engagement à assurer un service après-vente

Je soussigném'engage
par la présente en ma qualité de de la Société
.....à assurer
un service après-vente concernant le matériels informatique relatif à AO à procédures
simplifiées N° 01/2022 UGAF-ANTI-COVID19 ; Acquisition de matériels
informatique au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements.

Le soumissionnaire

Fait àle.....

(Cachet et Signature)

Engagement sur la conformité aux normes de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique

Je soussigném'engage par la présente en ma qualité de de la Sociétéà assurer que le matériels informatique relatif à AO à procédures simplifiées N° 01/2022 UGAF-ANTI-COVID19 ; Acquisition de matériels informatique au profit de l'Université de Gafsa et ses établissements est conforme aux normes de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique.

Le soumissionnaire

Fait àle.....

(Cachet et Signature)